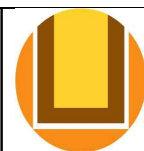




FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
**INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA**  
**LABORATÓRIO DE OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA**  
Av. Itália km 8 – Caixa Postal 474 – 96201-900 – Rio Grande – RS.



# **PRAINHA - ILHA DO ARAÚJO**

**MARGEM ESQUERDA**

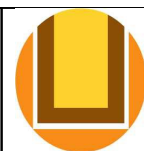
**RIO JACUI**

**SOMAR Ltda**

**PARECER TÉCNICO**

**AUTOR: Carlos Hartmann**

**Mai 2013**



## INTRODUÇÃO

A prainha localiza-se na margem esquerda do rio Jacuí, na Ilha do Araújo. Representa uma praia de areia média a fina numa extensão de 35 m e largura de 13 metros. Representa uma abertura na mata ciliar fechada que a protege de processos erosivos. Mais para jusante, entretanto, se observa problemas de modificação da linha de costa, (Fig. 1). O Bambual ali existente está sendo comprometido como pode verificado nas imagens obtidas da área em 31/05/2013. Interessante observar a mudança brusca direção da linha de costa (Fig. 2), exatamente na região da prainha, associada a geomorfologia local de formação da ilha, que pode influenciar nos processos erosivos mais a jusante.

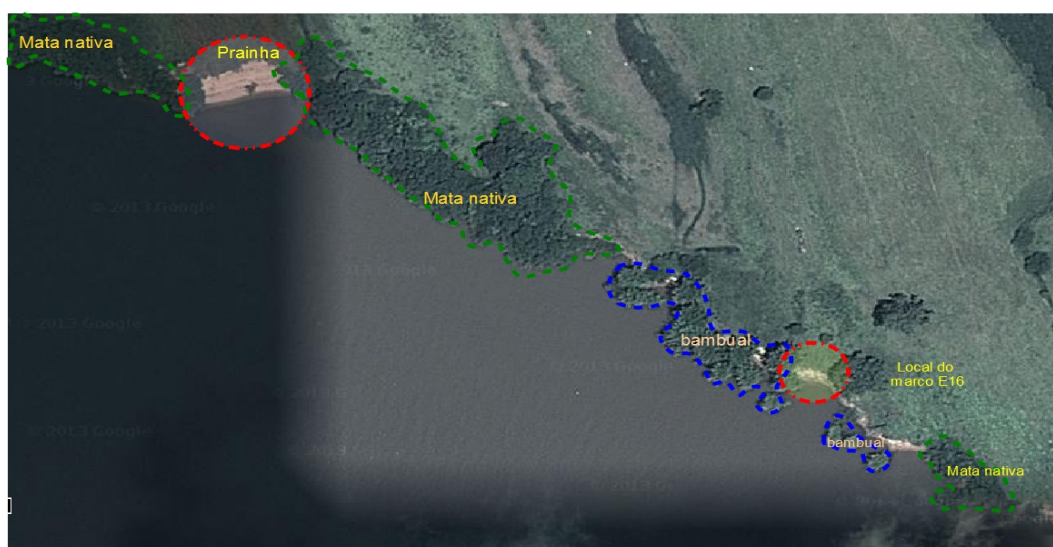
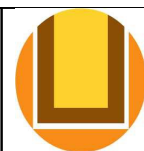


Figura 1 – Ilha do Araújo, margem esquerda do rio Jacuí, com destaque para a Prainha, e do local do marco E16



Figura 2 – Mudança na direção da linha de costa exatamente na região da prainha.



Aspecto da margem no local do marco E16.



Toceiras de bambus alguns já comprometidos e afastados da praia/talude



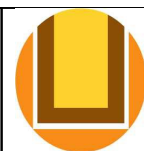
Toceiras de bambus para montante



Toceiras de bambus para jusante



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
**INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA**  
**LABORATÓRIO DE OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA**  
Av. Itália km 8 – Caixa Postal 474 – 96201-900 – Rio Grande – RS.



Margem para montante, bambual comprometido e praia ao fundo



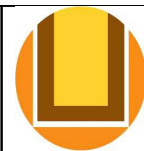
Aspecto da erosão na margem/talude



Detalhe do bambual e da erosão na base



Marco E16 e aspecto da margem



Margem para montante, bambual e marco



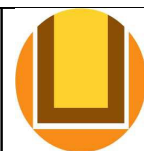
Margem para jusante e marco



Marco, interior da ilha e base de casa destruída.



Detalhe da erosão na base do bambual



Toceira de bambu caindo



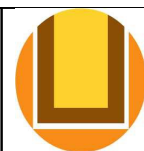
Erosão do talude na base do bambual



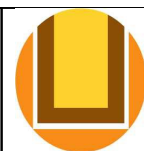
Toceira de bambu ainda fixa na margem



Toceira de bambu destruída



Aspectos da erosão na margem e na base do bambual



Erosão da margem/talude para montante



Pisoteio do gado na margem/praiã

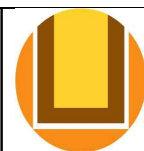
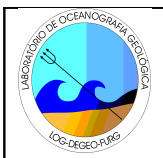


Vegetação nativa para montante



Bambual sendo erodido na base





Aspecto da área atrás do bambual



Bambual na frente da mata nativa



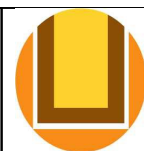
Mata nativa e prainha ao fundo



Mata nativa e prainha



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
**INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA**  
**LABORATÓRIO DE OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA**  
Av. Itália km 8 – Caixa Postal 474 – 96201-900 – Rio Grande – RS.



Vista da prainha e mata nativa



Detalhe da prainha e mata nativa



Aspecto da margem antes da prainha



Vista da margem direita desde a prainha com a balsa de controle da SOMAR